

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. Juli 2004 (01.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/055450 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F25B 5/00, 6/00

GESKES, Peter [DE/DE]; Berthold-Brecht-Strasse 50,
70469 Stuttgart (DE). PFENDER, Conrad [DE/DE]; Im
kleinen Steinbach 26, 74354 Besigheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014232

(74) Gemeinsamer Vertreter: BEHR GMBH & CO. KG; Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Dezember 2003 (15.12.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(30) Angaben zur Priorität:
102 58 966.6 16. Dezember 2002 (16.12.2002) DE

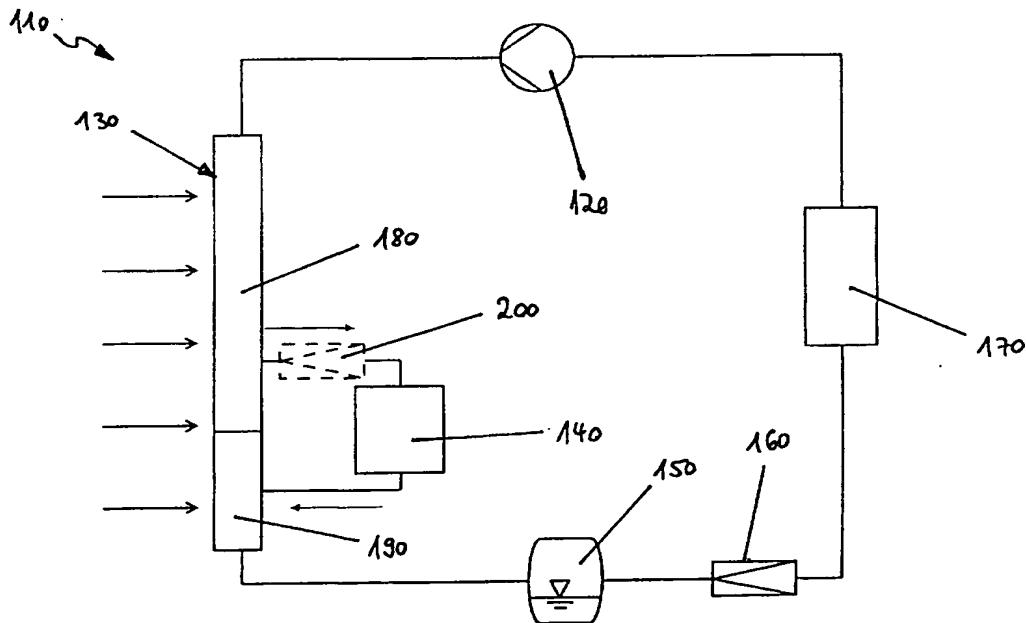
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BEHR GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BURK, Roland [DE/DE]; Bubenhaldestrasse 86, 70469 Stuttgart (DE).

(54) Title: REFRIGERANT CIRCUIT AND A REFRIGERATING SYSTEM

(54) Bezeichnung: KÄLTEMITTELKREISLAUF UND KÄLTEANLAGE



(57) Abstract: The invention relates to a refrigerant circuit comprising at least one heat absorption element and at least one heat dissipation element. According to the invention, heat transfer elements carrying out the same function can be operational in the refrigerant circuit at different pressure levels of the refrigerant. A refrigerating system provided with the inventive refrigerant circuit is also disclosed.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/055450 A3